

# Une nouvelle espèce de *Bulbophyllum* du Minas Gerais (Brésil)<sup>1</sup>

Vitorino P. Castro Neto\* & Kleber G. Lacerda Jr.\*\*

**Mots-clés :** Brésil, *Bulbophyllum*, *B. inhaiense*, Minas Gerais, Orchidaceae.

## Résumé

Un nouveau taxon est décrit au niveau spécifique dans le genre *Bulbophyllum* Thouars, section *Bulbophyllum*. Originaire de la Serra do Espinhaço (MG, Brésil), il s'agit du plus petit *Bulbophyllum* brésilien connu.

## Abstract

A new *Bulbophyllum* species from Minas Gerais (Brazil) – A new taxon is described in the genus *Bulbophyllum* Thouars, *Bulbophyllum inhaiense*; it was discovered in the “Campos Rupestris” in the State of Minas Gerais, Brazil; it is the smallest species of the genus.

## Sumário

Descreve-se um novo *taxon* em *Bulbophyllum* Thouars, descoberto nos Campos Rupestres de Minas Gerais, Brasil, *Bulbophyllum inhaiense*; trata-se da menor espécie deste gênero.

## Introduction

Au cours des dix dernières années, de nouvelles espèces de *Bulbophyllum* Thouars ont été découvertes dans le sud-ouest du Brésil et l'état de Bahia. Ceci peut s'expliquer par une grande diversité de la flore de cette région, mais aussi par la plus grande facilité des communications ces dernières années et par la multiplication des recherches menées par les amateurs.

Nous présentons dans cet article une nouvelle espèce qui fut découverte au Minas Gerais, d'abord en 1999 par l'un de nous (Kleber Garcia de Lacerda Junior), puis, sur les indications de celui-ci, par l'autre auteur.

---

<sup>1</sup> manuscrit reçu le 18 février 2009, accepté le 25 avril 2009.

***Bulbophyllum inhaiense* V.P. Castro & K.G. Lacerda, sp. nov.**

*Haec species minima generis est; pseudobulbus 10 mm longus et 4 mm latus, folium ellipticum, 17 mm longum et 7 mm latum, inflorescentia curvata cum 8 floribus, labellum linguiforme, base columnae pede insertum, columnae clinandrium porrectum, columnae margine ad aequale stigmatum duo triangulares corna.*

**Holotype**

Brésil, état de Minas Gerais, Mun. Inhaí, à une altitude de 700-800 m, *Castro Neto 00106*. Floraison en culture en janvier 2009 (holotype SP, paratype BHCB).

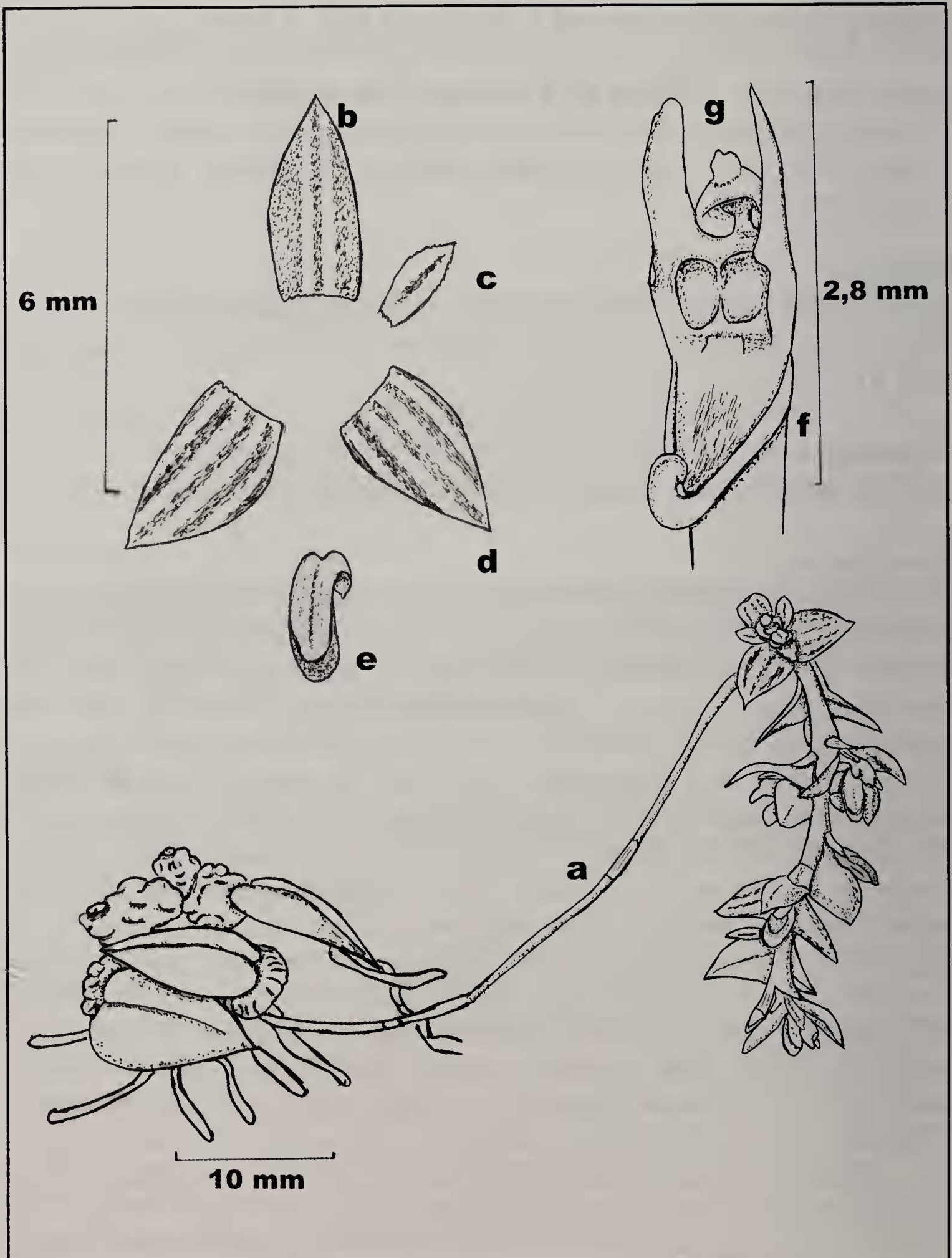
**Etymologie**

Le nom fait référence à la région où les plantes ont été trouvées.

**Description**

Petite **plante** épiphyte rampante. **Rhizome** presque nul. **Pseudobulbes** petits, ovoïdes, de 10 mm de longueur pour 4 mm de largeur, vert pâle à brun, rugueux avec l'âge. **Feuille** elliptique, plane, réfléchie, apex aigu, 17 mm de longueur pour 7 mm de largeur. **Inflorescence** issue de la base des pseudobulbes, 60 mm de longueur, rachis de 25 mm avec 8 fleurs, bractées 1-2 à la moitié de l'inflorescence, de 4 mm de longueur, bractée florale triangulaire. **Fleurs** petites, foncées, sépales vert jaunâtre à rouges, striés de pourpre, pétales blancs à rouges, avec 1 ou 3 stries rouges, labelle rouge ou de couleur vin, colonne blanche. **Sépales** triangulaires-lancéolés, aigus à l'apex, le dorsal 3 mm de longueur et 1,6 mm de largeur, les latéraux légèrement asymétriques, 3 mm de longueur et 1,8 mm de largeur. **Pétales** lancéolés, avec des marges légèrement denticulées, 1,9 mm de longueur et 0,7 mm de largeur. **Labelle** linguiforme, épais, inséré sur le pied de la colonne, avec la partie supérieure élevée, formant un palier, les marges minces ; en tout le labelle mesure 2,3 mm de longueur et 0,7 mm de largeur. **Colonne** avec une base allongée à laquelle est fixée la base du labelle, 2,8 mm de longueur, clinandre allongé, avec, en partie supérieure, deux prolongements en forme d'ailes parallèles tournées vers le haut, qui correspondent à environ 35 % de la longueur du labelle et entre lesquelles se trouve l'anthère en forme de capuche ; pollinies 2, jaunes. **Cavité stigmatique** rectangulaire, avec 2 petites cornes triangulaires au bord de la paroi de la colonne.

Fig. 1 et ph. page 140 (ph. Vitorino Paiva Castro Neto)



**Fig. 1 : *Bulbophyllum inhaiense* V.P. Castro & K.G. Lacerda**

dessin Vitorino Castro Neto, janvier 2009 d'après type (Brésil, *CastroNeto00106*)

a : plante – b : sépale dorsal – c : pétale – d : sépales latéraux – e : labelle –  
f : colonne – g : anthère



### Distribution géographique

Cette espèce pousse de manière éparses et généralement en compagnie de lichens sur des arbres à écorce rugueuse (Fig. 2), entre les rochers des pelouses rocailleuses (*Campos Rupestres*) dans la « Serra do Espinhaço » (Fig. 3), près de la ville de Inhaí (MG), entre 700 et 800 m d'altitude. Dans cette région, le climat est marqué par une période de sécheresse rigoureuse entre mai et octobre ; les plantes de *Bulbophyllum inhaiense* développent leurs fruits, leurs pseudobulbes se déshydratent et les plantes perdent leurs feuilles ; la croissance de la nouvelle pousse et la floraison ont lieu de décembre à février, à l'époque des pluies.



Fig. 2 : plante de *Bulbophyllum inhaiense* in situ

### Discussion

Il s'agit d'une espèce unique, très petite pour le genre et qui ne possède aucun parent morphologiquement proche. On pourrait la ranger dans la section *Bulbophyllum*, avec les dents de la colonne placées à la hauteur de la cavité stigmatique.





**Fig. 3 : habitat de *Bulbophyllum inhaiense***

ph. Kleber G. Lacerda Jr.

---

## Discussão

Trata-se de espécie sem similar, muito pequena para o gênero. Poderíamos classificá-la como pertencente à Secção *Bulbophyllum*, com pequenos dentes da coluna se posicionem na altura da cavidade estigmática.

*Bulbophyllum inhaiense* cresce sobre a casca rugosa de pequenas árvores junto com líquens. A região é rochosa e as árvores crescem nas fretas das rochas, são os conhecidos “campos rupestres” da Serra do Espinhaço, perto da cidade de Inhaí (Fig. 3), em altitudes que variam entre 700-800 m. Nesta região o período seco varia de maio a outubro. Durante novembro a abril, que corresponde ao período de chuvas, a planta emite novos pseudobulbos, floração e frutificação.

---

\* Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B. Campo, SP, Brésil – castrovp@gmail.com.br

\*\* Rua Espírito Santo, 2737 – 30160-032 - Belo Horizonte, MG – kleberlacerda@terra.com.br